

汉源高科千兆12光12电管理型工业以太网交换机

12千兆光12千兆电口宽温环网交换机

产品名称	汉源高科千兆12光12电管理型工业以太网交换机 12千兆光12千兆电口宽温环网交换机
公司名称	汉源高科（北京）科技有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	品牌:汉源高科 型号:7512GX12GT-X 产地:北京
公司地址	北京市海淀区苏家坨镇绿地中央广场连桥二街11 号院3号楼40702
联系电话	010-82780769 13810759035

产品详情

千兆12光12电网管型工业以太网交换机HY5700-7512GX12GT-X，是汉源高科（北京）科技有限公司专门为电力、交通、石油石化、工厂自动化、天网系统、户外监控、户外设备箱环境等应用领域开发的一款交换机产品；支持完整的二层网络功能，支持包括VLAN虚拟局域网、STP/RSTP网络冗余、SNMP简单网络管理协议、IGMP多播数据包侦测管理等二层交换机功能；提供WEB/Telnet/Consol/SSH/CLI等多种网络管理方式；交换机提供12个1000Base SFP光纤接口，单模/多模，单纤/双纤可选，单模型号标配20KM光纤传输距离，也提供40KM/60KM/80KM及远120KM光纤传输距离可选；同时提供12个10/100/1000Base-T(X) RJ45电口，支持10Mbps/100Mbps/1000Mbps、全双工/半双工和MDI/MDIX极性自适应；该产品采用高性能网络交换芯片，所有端口均支持无阻塞、全线速数据包转发；产品采用加厚型铝合金外壳，美观且结实耐用，达到IP40防护等级，工作温度-40 ~ +85 ；并且产品的平均无故障工作时间达到400000小时以上。

1，设备提供12个千兆SFP光口+12个10/100/1000M自适应网口

2，支持环网+WEB管理+SNMP+VLAN加一个console口，支持CLI命令行管理

3, 支持符合G.8032 (ERPS) 标准的以太环网保护技术, 环网自愈恢复时间<30ms; 支持IGMP Snooping, 防止组播网络报文泛洪, 有效节省组播网络带宽

4, 背板带宽: 80Gbps; MAC地址表: 16K; 包转发率: 26.7Mbps; 交换延时<10us

5, 输入电压: DC12~48V (双电源冗余备份), 电源支持过载保护, 防反接保护

6, 防护等级: IP40、防浪涌静电、DIN卡轨式、金属型材、无风扇设计

7, 工作温度: -40 ~+85 (工业级物料)

端口描述:

12个RJ45端口+12个光纤接口

RJ45端口:

10/100/1000M自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应

光纤端口:

1000BaseFX端口 (SFP插槽)

以太网标准:

IEEE802.3-10BaseT、IEEE802.3u-100BaseTX/100Base-FX、IEEE802.3x-Flow Control、IEEE802.3z-1000BaseLX、IEEE802.3ab-1000BaseTX、IEEE802.1ab逻辑链路发现协议、IEEE802.1D-Spanning Tree Protocol、IEEE802.1w-Rapid Spanning Tree Protoco、APS

IEEE802.1Q-VLAN Tagging、IEEE802.1p-Class of Service、IEEE802.1X-Port Based Network Access Control等

工作环境:

工作温度: -40 ~+85 (-40 ° F ~ 185 ° F)

储存温度：-40 ~ +85 （-40 ° F ~ 185 ° F）

相对湿度：5% ~ 95%(无凝露)

行业标准：

EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A，EN 55022 Class A

EMS：

IEC(EN)61000-4-2(ESD)：± 8kV接触放电，± 15kV空气放电

IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80 ~ 1000MHz)

IEC(EN)61000-4-4(EFT)：电源线：± 4kV；数据线：± 2kV

IEC(EN)61000-4-5(Surge)：电源线：± 4kV CM/ ± 2kV DM；数据线：± 2kV

IEC(EN)61000-4-6(射频传导)：3V(10kHz ~ 150kHz)，10V(150kHz ~ 80MHz)

IEC(EN)61000-4-16(共模传导)：30V cont，300V,1s

IEC(EN)61000-4-8

Shock：IEC60068-2-27

Freefall：IEC60068-2-32

Vibration：IEC60068-2-6

交换机属性：

应用层级：二层

背板总带宽：56Gbps

优先级队列：8

VLAN ID范围：1~4094

组播主数：512

MAC地址表大小：16K

包缓冲区大小：8Mbits

交换延迟 < 5us

管理与维护：

支持Console，WEB管理方式

支持SNMP v1/v2/v3

网络安全：

支持IEEE802.1x

支持HTTP

支持RADIUS

支持用户分级，支持MAC地址绑定

电源：

输入电压：DC12-48V（双电源冗余备份）

接入端子：凤凰端子

支持双电源冗余

支持内置过流4.0A保护

支持反接保护

机械特性：

外壳：IP40防护等级，金属外壳

重量：1.2Kg

安装方式：DIN卡轨式安装

散热方式：自然冷却，无风扇

冗余技术：

支持ERPS环网技术，自愈时间<30ms

支持STP/RSTP/MSTP

组播技术：

支持IGMP v1/v2/v3、IGMP snooping

支持GMRP、支持静态组播

交换功能：

支持端口限速；支持端口汇聚；支持端口流控

支持端口VLAN、IEEE802.1Q VLAN

支持广播风暴抑制

防护等级：IP40

平均无故障时间：300,000小时

质保时间：5年